








- Parameter setting:



Long press  key to run into the parameter setting.

Choose parameter from 0-8 by presse  

0: Machine ID No.;

1. Set the max pulses value per minute (10-180),change the value by button   on the control panel;

2: Flow rate input after calibration. This value is 10 times of the flow. For example, if the flow rate is 6.1L/h, input 61. change the value by button   on the control panel;

3: Setting flow rate in percentage; Input the flow rate in percentage by button   on the control panel (suggest 30%-100%) ;

4. RS485 communication interface:0 for OFF, 1 for ON;

5: Funtion option: 0 for manual controle;1 for pulse signal fuction multiplier; 2 for pulse signal fuction divider; 3 for 4-20mA signal function; 4 and 5 to be developed;

6.Set the impluse count for multiplier or divider;

7: Remote control: 0 for OFF; 1 for ON;

8: Show 4-20mA input value

- Wire connection:

1 for RS485 B terminal(blue)

2 for RS485 A terminal(yellow)

3 for ground line(black)

4 for impuse input (white)

5. For ground line(green)

6. For remote control(grey)


7. For 4-20mA input(red)


< JLM-S Pump 유량 세팅 방법 >

1. 펌프 정지상태에서 Stop/Start 버튼을 길게 누르면 세팅이 가능한 상태로 들어가게 됩니다..
2. 세팅1번은 펌프가 1분 동안 뛰는 횟수를 설정하며 최소10에서 최대 180까지 화살표로 설정이 가능합니다.
(약품의 점도가 높을 때는 150이하로 추천합니다.)
3. 세팅2번은 Calibration input (측정량 입력)으로 펌프 후단의 압력을 일정하게 한 뒤 투입량을 1분 동안 측정하여 그 양을 1 시간단위로 변경한 뒤 2번에 입력합니다.
예) 1분 측정 양 200cc일 경우 - 1시간 변환 (200cc*60분) 12000cc
"2" 번에 120입력 후 가동하면 12.0 L/H 표시됨
4. 세팅 2번을 완료하게 되면 투입량 아래쪽에 Volume(적산량) 이 표시되며 적산량은 화살표 두개를 동시에 누르면 "0"으로 초기화 됩니다.
5. 화살표로 투입량 변환 후 stop/start버튼을 길게 눌러야 마지막 투입량이 메모리 됩니다.

< JLM-S Pump Pulse 세팅 방법 >

1. 펌프 정지상태에서 Stop/Start 버튼을 길게 누르면 세팅이 가능한 상태로 들어가게 됩니다.
2. Pulse cable 연결은 검은색, 흰색 두선을 연결하시면 됩니다.
3. Pulse 변환 방법을 아래와 같이 알려드립니다.

펌프 정지 상태에  버튼을 3~5초간 누르고 모드로 들어갑니다. (최초 모드는 0 180 혹은 다른 숫자)

 를 짧게 누르면서 앞의 숫자 5번까지 내려갑니다.

예시 1) 1 stroke: 5 pulse로 변환하고 하는 경우

5번에서 화살표 버튼을 이용하여 1로 변경 (5 - 1) 후

 버튼을 짧게 눌러 6번으로 이동합니다.

6번에서 화살표 버튼을 이용하여 5로 변경 (6 - 5)

(1번의 신호로 약품 5번 주입)

예시 2) 5 stroke: 1 pulse로 변환하고 하는 경우


상기와 같은 방법으로 5번을 2로 변경 (5 - 2) 후


6번에서 화살표 버튼을 이용하여 5로 변경

(5번의 신호로 약품 1번 주입)

< JLM-S 4-20mA 세팅 방법 >

1. 펌프 정지상태에서 Stop/Start 버튼을 길게 누르면 세팅이 가능한 상태로 들어가게 됩니다.
2. mA cable 연결은 검은색, 빨간색 두선을 연결하시면 됩니다.
3. 4-20mA 변환 방법을 아래와 같이 알려드립니다.

펌프 정지 상태에  버튼을 3~5초간 누르고 모드로 들어갑니다. (최초 모드는 0 180 혹은 다른 숫자)

 를 짧게 누르면서 앞의 숫자 5번까지 내려갑니다.

5번에서 화살표 버튼을 이용하여 3으로 변경 (5 - 3) 후

 버튼을 길게 눌러 main 화면으로 이동합니다.

메인 화면 우측에 Auto 글씨를 확인합니다.

< JLM-S 세팅 시 주의사항 >

*세팅 변경 시 위의 언급 된 번호 이외에 나머지는 절대 변경하시면 안됩니다.

* pulse, mA 변경 후 manual로 사용하거나 Air 제거가 필요한 경우

5번을 0으로 변경 후 사용하시면 됩니다. (5 - 0)